

# Proplant®

## Svampmedel mot förökningsvampar och bladmögel

- Effektivt, systemiskt medel mot jordburna skadesvampar och bladmögel
- Vid sådd, stickning och omplantering

### Allmän information

#### Användningsområde

Mot svampangrepp i odlingar av prydnadsväxter, tomat och gurka i växthus. Mot svampangrepp i odlingar av sallat på friland och i växthus.

Registreringsnummer 4655

Verksam beståndsdel Propamokarb (HCl) 723,9 g/l

Behörighetsklass 2 L

Klassificering/märkning Varning/GHS07; H317.

Förpackning 1 l

Lagring Svält men frostfritt

UPMA -

Registreringsinnehavare Arysta LifeScience

### Verkningsätt

Proplant är ett systemiskt svampmedel mot jordburna skadesvampar som t ex. *Pythium* och *Phytophthora*. Proplant upptas huvudsakligen via plantornas rötter.

### Användning

Behandling med Proplant bör göras vid varje omplantering samt efter behov under plantornas tillväxt. Eftersom Proplant upptas huvudsakligen via rötterna är det viktigt att medlet utvattnas/ utsprutas på ett sådant sätt att det snabbt kommer i kontakt med rötterna. Behandla inte på uttorkad jord. Fuktigheten ska vara god efter behandling för att maximera effekten.

### Skador

Normalt skadar droppar av en 0,15 % lösning ej plantorna, men på känsliga plantor rekommenderas en eftersköljning med rent vatten omedelbart efter en behandling.

### Prydnadsväxter i växthus

#### Krukväxter, utplanteringsväxter, plantskolekulturer

Förebyggande mot förökningsvampar vid sådd och stickning:

Vattna omedelbart före sådd med 5–10 ml Proplant i 3–6 l vatten/m<sup>2</sup> (= 0,15 % lösning eller 15 ml Proplant/10 l vatten).



Vattna omedelbart före stickning med 5–10 ml Proplant i 3–6 l vatten/m<sup>2</sup> (=0,15 % lösning eller 15 ml Proplant/10 l vatten) eller 100 ml av 0,15 % lösning per 11 cm kruka.

#### Mot *Pythium* och *Phytophthora*

**Rotade småplantor:** Omedelbart före inkrukning eller utplantering genomvattnas krukorna med 0,15 % lösning (150 ml/100 l vatten).

**Efter inkrukning:** Vattna med 0,15 % lösning. Beräkna ca 100 ml vätska per 11 cm kruka.

Behandla max 2 gånger per år med minst 7 dagars mellanrum mellan behandlingarna.

#### Mot *Peronospora* (bladmögel)

Spruta med 0,15 % lösning. Skölj efter med rent vatten. Behandla max 2 gånger per år med minst 7 dagars mellanrum mellan behandlingarna. Maxdos vid varje behandlingstillfälle är 0,15 ml/m<sup>2</sup>.

Undvik spill på växternas bladverk. Känsliga plantor ska sköljas över med rent vatten efter behandlingen.

### Sallat i växthus

#### Förebyggande mot förökningsvampar vid sådd:

Vattna omedelbart före sådd med 5–10 ml Proplant i 3–6 l vatten/m<sup>2</sup> (= 0,15 % lösning eller 15 ml Proplant/10 l vatten).

Max 2 behandlingar per år.



## Sallat på friland och i växthus

Behandla vid risk för sallatsbladmögel (*Bremia lactucae*) efter plantering i BBCH 20–49 (efter 9 blad - skördefärdigt huvud). Upprepa behandlingen vid behov efter minst 7 dagar.

Max 2 behandlingar/år.

Den rekommenderade dosen är 1,5 l/ha (0,15 ml/m<sup>2</sup>) i 800–1 200 l vatten/ha.

Genom att alternera med andra produkter mot sallatsbladmögel minimeras risken för resistens.

## Gurka och tomat i växthus

### Förebyggande mot förökningsvampar vid sådd:

Vattna omedelbart före sådd med 5–10 ml Proplant i 3–6 l vatten/m<sup>2</sup> (=0,15 % lösning eller 15 ml Proplant/10 l vatten).

Max 2 behandlingar per år.

## Mot *Pythium* och *Phytophthora*

Vattna med 0,1 % (100 ml/100 l vatten eller 2 l/2 000 l vatten/ha) och använd 100 ml vätska per planta omedelbart efter utplantering. Tillse att stambasen blir ordentligt indränkt. Behandla max 2 gånger per år med minst 7 dagars mellanrum.

Ovanstående behandling kan även utföras via droppbevattningen. Använd 2 l Proplant/10 000 l vatten (0,02 %) och beräkna 0,5 l vätska per planta.

## Ytterligare villkor för användning

Skyddshandskar ska användas vid hantering av växtskyddsmedlet.

Växthus ska vara täckta och permanenta odlingsutrymmen med ståhöjd. Odlingsutrymmet behöver inte uppfylla definitionen av ett växthus enligt EU-förordning 1107/2009.

Omfattar inte tunnelodling.

## Användningsvillkor Proplant

Gröda	Syfte	Behandlingsutrustning/metod	Utvecklingsstadium/säsong (min–max)	Max antal behandlingar/år	Behandlingsintervall dagar	Karenstid (dygn)	Max dos vid varje behandling
Gurka, tomat och sallat i växthus	Mot svampangrepp	Utvattning	Vid sådd	2	-		10 ml/m <sup>2</sup>
Gurka och tomat i växthus	Mot svampangrepp	Utvattning/droppbevattning		2	7	3	0,2 ml/m <sup>2</sup>
Sallat i växthus	Mot svampangrepp	Sprutning	BBCH 20–49	2	7	21	0,15 ml/m <sup>2</sup>
Sallat på friland	Mot svampangrepp	Bomspruta	BBCH 20–49	2	7	7	1,5 l/ha
Prydnadsväxter i växthus	Mot svampangrepp	Utvattning	Vid sådd/ sticklingstagande, vid omplantering	2	7		10 ml/m <sup>2</sup>
Prydnadsväxter i växthus	Mot svampangrepp	Sprutning		2	7		0,15 ml/m <sup>2</sup>

